

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Регистры пациентов". Модуль "Регистр КВИ" 3.0

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	5
2.3	Порядок проверки работоспособности	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2	Порядок запуска Системы	6
4	Модуль "Регистр КВИ"	10
4.1	Общие сведения	10
4.2	Доступ к регистру	10
4.3	Алгоритм включения пациента в регистр	11
4.4	Описание формы регистра	12
4.4.1	Панель фильтров	13
4.4.2	Панель вкладок	15
4.4.3	Список пациентов	17
4.4.4	Панель управления списком пациентов	19
4.5	Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19	20
4.5.1	Доступ к форме	20
4.5.2	Описание формы	21
4.6	Наблюдение за пациентом с COVID-19	24
4.6.1	Назначение и доступ к форме	24
4.6.2	Описание формы	24
4.6.3	Необходимость консультации в РКЦ	30
4.7	Направление во внешнюю лабораторию по КВИ	30
4.7.1	Доступ к форме	30
4.7.2	Описание формы	31
4.8	Работа с пациентами с COVID-19	34
4.8.1	Доработка структуры МО в стационаре	34
4.8.2	Ввод данных при поступлении пациента в приемное отделение	38
4.8.3	Ввод данных пациента в профильном отделении	40

4.8.4	Ввод данных в отделении реанимации.....	43
4.8.5	Ввод данных в ЭМК	46
4.8.6	Заполнение анкеты при добавлении вызова на дом.....	50
4.8.7	Заполнение анкеты при добавлении вызова СМП	51
4.8.8	Заполнение анкеты при добавлении вызова НМП.....	52
4.8.9	Контрольная карта пациента на карантине	52
4.8.10	Направление во внешнюю лабораторию для исследования на COVID-19.....	57
4.8.11	Отображение информации в АРМ ЛИС	58
4.8.12	Интеграция с федеральным регистром COVID-19.....	59
4.8.13	Отчеты.....	61
4.8.14	Периоды работы с пациентами COVID.....	62

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Регистр КВИ" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Модуль "Регистр КВИ" предназначен для ведения регистра пациентов с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19 (КВИ), имеющих подтвержденное заболевание КВИ и контактировавших с имеющими подтвержденную КВИ.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе «Руководство администратора системы».

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токену](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

- 1 На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

Примечание – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

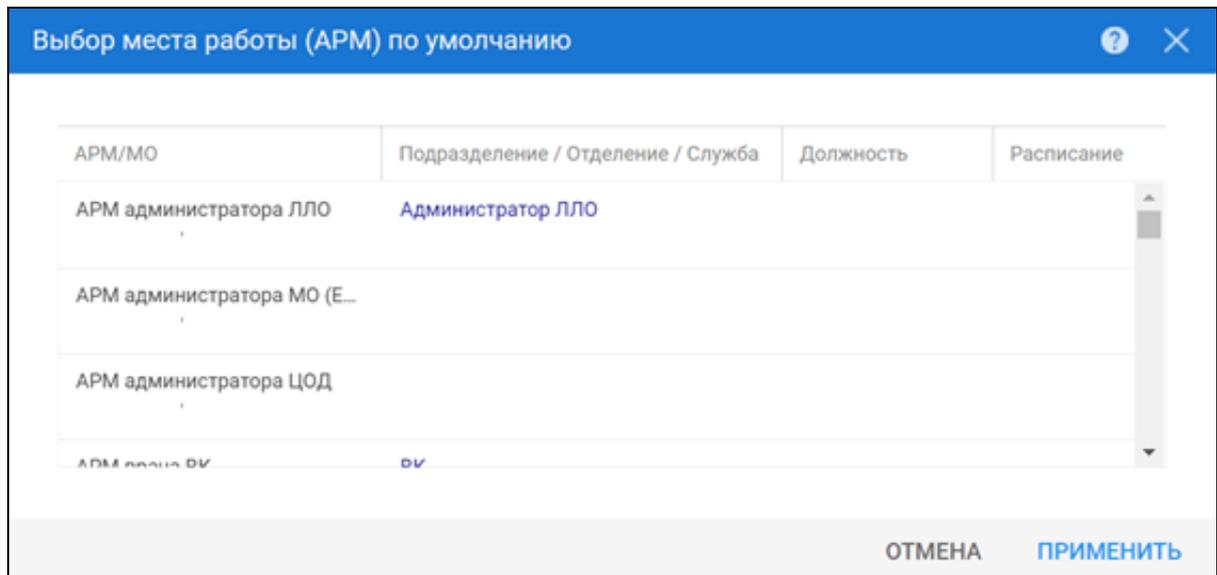
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

4 Модуль "Регистр КВИ"

4.1 Общие сведения

Регистр пациентов с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19 (КВИ), имеющих подтвержденное заболевание КВИ и контактировавших с имеющими подтвержденную КВИ, предназначен для:

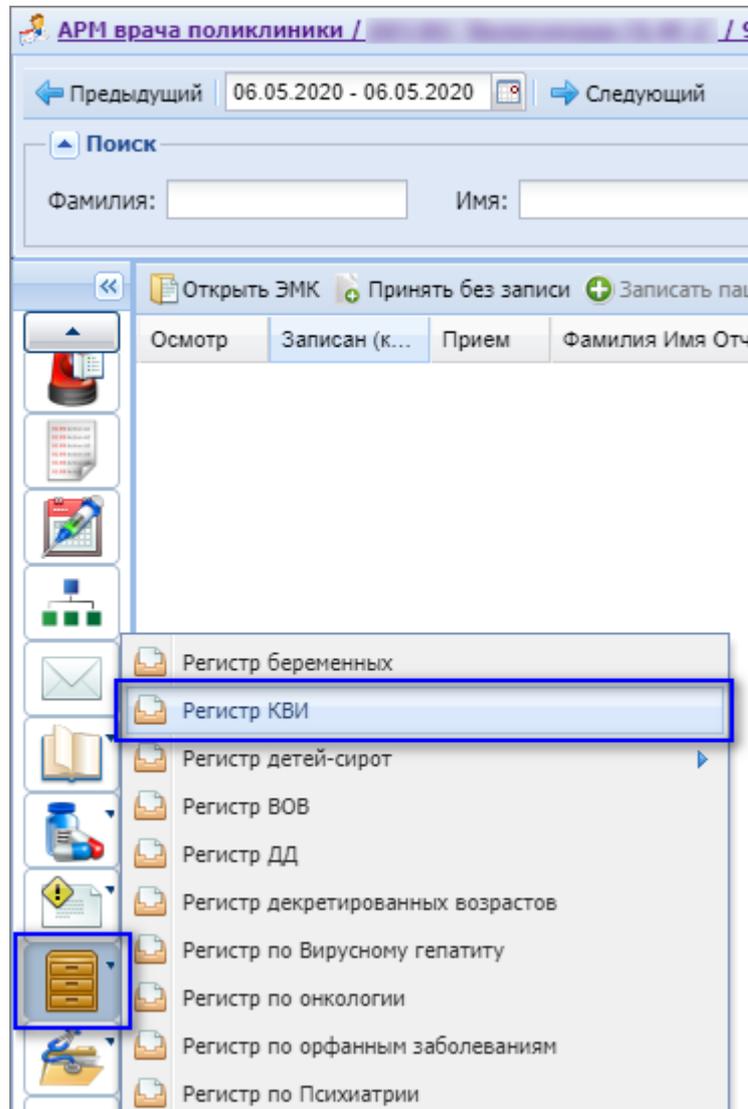
- Автоматического включения в регистр пациентов с подозрением на КВИ, установленным диагнозом КВИ;
- Аккумулирования информации по наблюдениям пациента, находящегося на карантине с КВИ или имеющего подтвержденную КВИ;
- Отображения результатов лабораторных анализов на КВИ;
- Отображения пациентов, контактировавших с имеющими подтвержденную КВИ;
- Отображение пациентов, выздоровевших от КВИ в амбулаторных условиях или стационаре;
- Отображение умерших пациентов, имеющих в анамнезе подтвержденное заболевание КВИ.

4.2 Доступ к регистру

Регистр КВИ доступен пользователям:

- АРМ специалиста Минздрава – в полном объеме;
- пользователям, включенным в группу "Суперадминистратор" – в полном объеме;
- АРМ врача поликлиники – отображаются пациенты по месту прикрепления и контрольные карты пациентов, открытые данным пользователем.

Для доступа к регистру нажмите кнопку "**Регистры**" на боковой панели АРМ, выберите пункт "**Регистр КВИ**".



4.3 Алгоритм включения пациента в регистр

Пациент включается в Регистр КВИ автоматически в одном из следующих случаев:

1. При добавлении контрольной карты пациента, находящегося на карантине. Добавленные контрольные карты отображаются в на вкладке **"Подозрение на КВИ"**.

2. При сохранении ТАП/КВС с указанным основным или сопутствующим диагнозом:

- Z20.8. Контакт с больным и возможность заражения другими инфекционными болезнями;
- Z03.8. Наблюдение при подозрении на другие болезни или состояния;
- Z11.5. Специальное скрининговое обследование с целью выявления других вирусных болезней;
- Z22.8. Носительство возбудителя другой инфекционной болезни.

Случай отображается на вкладке **"Подозрение на КВИ"**.

3. При сохранении ТАП с указанным основным или сопутствующим диагнозом U07.1 или U07.2. Случай отображается на вкладке "**С подтвержденным заболеванием**", "**Выздоровевшие от КВИ**" или "**Умершие**" в зависимости от исхода случая лечения.

4. При сохранении КВС с указанным основным или сопутствующим диагнозом хотя бы одного движения U07.1 или U07.2. Случай отображается на вкладке "**С подтвержденным заболеванием, Выздоровевшие от КВИ**" или "**Умершие**" в зависимости от исхода госпитализации.

5. При выписке медсвидетельства о смерти, в котором в поле "**Внешние причины**" указан код U07.1 или U07.2. Если пациент, на которого выписано медсвидетельство о смерти, не был включен в регистр, то он включается в регистр датой смерти. Одновременно указывается дата исключения из регистра – дата смерти. Такие случаи отображаются на вкладке "**Умершие**" и выделяются красным цветом шрифта.

6. При сохранении ТАП с указанным основным или сопутствующим диагнозом с J12 (включительно) по J19 (не включительно), без указания основным или сопутствующим диагнозом U07.1 или U07.2. Случай сохраняется без признака "**Подтвержден**", с признаком "**Пневмония**".

7. При сохранении КВС с указанным основным или сопутствующим диагнозом с J12 (включительно) по J19 (не включительно), без указания основным или сопутствующим диагнозом хотя бы одного движения U07.1 или U07.2. Случай сохраняется без признака "**Подтвержден**", с признаком "**Пневмония**".

Обновление данных записи Регистра КВИ предусмотрено в следующих случаях:

1. Если по ТАП/КВС уже создана запись в регистре, но код МКБ-10 диагноза КВИ изменился, то происходит обновление кода МКБ-10 в записи регистра.

2. Если для пациента уже создана запись в регистре с датой начала случая совпадающей с датой нового случая, но с другим номером ТАП/КВС, новая запись в регистр не добавляется. Такой случай считается редактированием ТАП/КВС.

3. Если для пациента уже была создана запись в регистре с признаком "**Пневмония**" с датой окончания случая ранее, чем 30 дней назад, новая запись в регистр не добавляется. Такой случай считается продолжением ранее начавшегося случая КВИ. В существующей записи сохраняется предыдущая дата начала случая, данные случая обновляются.

4.4 Описание формы регистра

Форма состоит из следующих компонентов:

- Панель фильтров.

- Панель вкладок.
- Панель управления списком пациентов.
- Список пациентов.

4.4.1 Панель фильтров

- **Фамилия** – фамилия пациента.
- **Имя** – имя пациента.
- **Отчество** – отчество пациента.
- **Тип записи регистра** – поле с выпадающим списком.
- **Статус записи** – поле с выпадающим списком.
- **Дата включения в регистр** – поле ввода периода дат.
- **Дата начала случая** – поле ввода периода дат.
- **Дата окончания случая** – поле ввода периода дат.
- **МО** – поле с выпадающим списком.
- **Основной диагноз** – поле с выпадающим списком кодов по справочнику МКБ-10. Возможен выбор нескольких значений. Список значений:
 - Z20.8. Контакт с больным и возможность заражения другими инфекционными болезнями – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Умершие, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
 - Z03.8. Наблюдение при подозрении на другие болезни или состояния – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Умершие, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
 - Z11.5. Специальное скрининговое обследование с целью выявления других вирусных болезней – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Умершие, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
 - Z22.8. Носительство возбудителя другой инфекционной болезни – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Умершие, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**

- U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован – не отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
- U07.2 COVID-19, вирус не идентифицирован – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
- U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован – не отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось, С пневмонией.**
- U07.2 COVID-19, вирус не идентифицирован – отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось, С пневмонией.**
- J12 (включительно) по J19 (не включительно) – отображается для вкладки **С пневмонией.**
- **Сопутствующий диагноз с – по** – поля с выпадающим списком по справочнику МКБ-10.
- **Есть контрольная карта** – поле с выпадающим списком. Отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
- **Контрольная карта открыта** – поле ввода даты. По умолчанию не заполнено. Отображается для вкладок **Подозрение на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
- **Место лечения** – поле с выпадающим списком. Отображается для вкладки **С подтвержденным заболеванием.**
- **Включение в Регистр на основе МСС** – поле с выпадающим списком. Отображается для вкладки **Умершие.**
- **Исход госпитализации** – поле с выпадающим списком. Отображается для всех вкладок, **кроме С подозрением на КВИ, Подозрение на КВИ не подтвердилось.**
- **Результат лечения** – поле с выпадающим списком. Отображается для всех вкладок.

4.4.1.1 Панель фильтров для вкладки "Контактные с больным КВИ без прикрепления"

Панель фильтров для вкладки "Контактные с больным КВИ без прикрепления" содержит следующие поля:

- "Фамилия пациента";
- "Имя пациента";
- "Отчество пациента";
- "Дата рождения пациента";
- "Фамилия контактного лица";
- "Имя контактного лица";
- "Отчество контактного лица";
- "Дата рождения контактного лица";
- "Дата контакта" – по умолчанию заполнен период один месяц: "дата с" равна текущая дата минус 30 дней; "дата по" равна текущей дате.

4.4.2 Панель вкладок

4.4.2.1 Вкладка "С пневмонией"

На вкладке отображаются подтвержденные случаи КВИ с признаком **Пневмония**.

4.4.2.2 Вкладка "Подозрение на КВИ"

На вкладке отображаются неподтвержденные случаи КВИ, а также контрольные карты пациентов, находящихся на карантине с причинами открытия Прибывший или Контактный. Каждый пациент отображается в списке только один раз. При наличии у пациента нескольких соответствующих вкладке и фильтрам случаев отображается последний по дате. При совпадении даты у контрольной карты и случая КВИ, отображается случай КВИ.

4.4.2.3 Вкладка "С подтвержденным заболеванием КВИ"

На вкладке отображаются подтвержденные случаи КВИ. Каждый пациент отображается в списке только один раз. При наличии у пациента нескольких соответствующих вкладке и фильтрам случаев отображается последний по дате.

4.4.2.4 Вкладка "Выздоровевшие от КВИ"

На вкладке отображаются подтвержденные случаи КВИ, для которых:

- КВС была закрыта с исходом госпитализации **Выписка** или с исходом **Переведен в другую МО**, но для данного пациента имеется более поздняя КВС,

в которой и основной, и сопутствующий диагноз имеют коды МКБ-10, отличные от U07.1 и U07.2.

- ТАП был закрыт с результатом лечения **Выздоровление** или с результатом **Направлен на госпитализацию в круглосуточный стационар**, но для данного пациента имеется более поздняя КВС, в которой и основной, и сопутствующий диагноз имеют коды МКБ-10, отличные от U07.1 и U07.2.
- ТАП/КВС были закрыты с результатом **Выздоровление** или исходом **Выписки**.
- ТАП/КВС были закрыты с исходом **Направлен на госпитализацию в круглосуточный стационар/Переведен в другую МО**, но для данного пациента отсутствуют более поздние подтвержденные случаи КВИ.

На вкладке не учитываются пациенты со свидетельством о смерти. Если случай прерван или был перевод, то пациенты отображаются на вкладке выписанных без выздоровления "Закрытые случаи КВИ без выздоровления".

4.4.2.5 Вкладка "Умершие"

На вкладке отображаются подтвержденные случаи КВИ:

- Созданные на основании медсвидетельства о смерти. Такие случаи отображаются в списке красным цветом шрифта, как включенные в регистр посмертно.
- Соответствующая КВС была закрыта с исходом госпитализации **Смерть**.
- На пациента, имеющего случай КВИ, было выписано медсвидетельство о смерти, в котором в поле **Внешние причины** указан код U07.1 или U07.2.
- На пациента, имеющего случай КВИ, было выписано медсвидетельство о смерти, в котором в поле **Непосредственная причина смерти, Патологическое состояние, Первоначальная причина смерти, Внешние причины** или **Прочие важные состояния** указан код U07.1 или U07.2.

4.4.2.6 Вкладка "Подозрение на КВИ не подтвердилось"

На вкладке отображаются закрытые контрольные карты, а также законченные случаи КВИ, для которых выполняются следующие условия:

- Для данного пациента нет подтвержденного случая КВИ в регистре.
- С даты начала случая КВИ / даты открытия контрольной карты прошел 21 день.

4.4.2.7 Вкладка "Контактные с больным КВИ без прикрепления"

На вкладке отображаются люди, которые были добавлены в таблицу "Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ", для которых одновременно выполняются условия:

- для больного КВИ, с которым человек имел контакт, в регистре есть случай КВИ с признаком "Подтвержден", но без признака "Удален";
- пациент не имеет действующего прикрепления.

Если один и тот же пациент находится в таблице "Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ" более одного раза, то он отображается в списке один раз с датой последнего контакта.

Для вкладки отображается столбцы:

- "Дата контакта с больным КВИ";
- "Фамилия контактного лица";
- "Имя контактного лица";
- "Отчество контактного лица";
- "Дата рождения контактного лица";
- "Возраст контактного лица";
- "Телефон";
- "Адрес регистрации";
- "Адрес проживания".

4.4.3 Список пациентов

Список случаев КВИ отображается в виде таблицы. Записи случаев КВИ отображаются в обратном хронологическом порядке по дате начала случая.

Для вкладок отображаются столбцы:

- "ЭИ" – признак сформированного электронного извещения об инфекционном заболевании. Учитывается диагноз из учетных документов (посещений, движений, диспансеризации, случаев установки диагноза), на основе которых сформирована запись регистра. Столбец не отображается для вкладки "Подозрение на КВИ";
- "Фамилия";
- "Имя";
- "Отчество";
- "Возраст";

- "Дата начала случая" – для КВС дата госпитализации, для ТАП дата начала случая, для контрольной карты дата контакта/прибытия;
- "Дата окончания случая" – дата закрытия ТАП, КВС или контрольной карты;
- "Диагноз" – для КВС значение поля "Основной диагноз" последнего движения пациента. Для ТАП значение поля "Диагноз" (код МКБ-10). Для контрольной карты заполняется в зависимости от выбранной причины открытия контрольной карты:
 - Z20.8. Контакт с больным и возможность заражения другими инфекционными болезнями – отображается для причины Прибывший;
 - Z03.8. Наблюдение при подозрении на другие болезни или состояния – отображается для причины Контактный;
- "Сопутствующие/Осложнения" – отображаются все сопутствующие диагнозы и осложнения по соответствующему ТАП или КВС (код МКБ-10). Для контрольной карты не заполняется;
- "Место лечения" – для КВС отображается наименование МО госпитализации, в остальных случаях отображается значение На дому. Не отображается для вкладки "Умершие";
- "Тяжесть" – для контрольной карты или ТАП отображается значение Легкая. Для КВС определяется следующим образом:
 - если у пациента нет открытого реанимационного периода, то отображается значение Легкая;
 - если у пациента есть открытый реанимационный период, то учитывается последнее введенное значение в поле "Состояние". Если значение отсутствует или указано Средней тяжести, то отображается значение Средняя. Для всех остальных значений отображается значение Тяжелая;
 - не отображается для вкладок "Подозрение на КВИ" и "Умершие".
- "Питание" – отображается значение Самостоятельно, кроме следующего случая:
 - в КВС с открытым реанимационным периодом имеется открытое реанимационное мероприятие Питание с методом введения, отличным от Вариант пользователя. При наличии такого мероприятия отображается значение Зонд;
 -
- "ИВЛ" – отображается значение Нет, кроме следующего случая:

- в КВС с открытым реанимационным периодом имеется открытое реанимационное мероприятие Искусственная вентиляция легких. При наличии такого мероприятия отображается количество часов, прошедших со времени начала данного мероприятия;
- не отображается для вкладок "Подозрение на КВИ" и "Умершие";
- "Последний результат исследования на COVID-19" – отображается дата оказания последней по времени услуги, результат "Обнаружено" или "Не обнаружено". Если результата нет- отображается прочерк вместо результата. Результат отображается в виде ссылки, по нажатию на которую открывается форма с результатом анализа. Подтвержденный анализ выделяется жирным шрифтом. Учитываются услуги со следующими кодами:
 - А26.05.066.002 Определение РНК вируса SARS-CoV-2 (Coronavirus) в венозной крови методом ПЦР;
 - А26.08.027.001 Определение РНК коронавируса ТОРС (SARS-cov) в мазках со слизистой оболочки носоглотки методом ПЦР.;
 - А26.08.046.002 Определение РНК вируса SARS-CoV-2 (Coronavirus) в мазках со слизистой оболочки носоглотки и ротоглотки методом ПЦР;
 - А26.09.044.002 Определение РНК вируса SARS-CoV-2 (Coronavirus) в мокроте методом ПЦР;
 - А26.09.060.002 Определение РНК вируса SARS-CoV-2 (Coronavirus) в бронхоальвеолярной лаважной жидкости методом ПЦР;
- "Исход" – для закрытой КВС отображается значение поля "Исход госпитализации" последнего движения. Для закрытого ТАП отображается значение поля "Результат лечения". Для закрытых контрольных карт отображается значение поля "Причина закрытия контрольной карты". Для открытых ТАП, КВС и контрольных карт не заполняется;
- "Дата включения в Регистр" – отображается дата включения в регистр. Для контрольных карт отображается дата прибытия или контакта;
- "Дата исключения из Регистра" – для исключенных из регистра пациентов отображается дата исключения.

4.4.4 Панель управления списком пациентов

Панель управления списком содержит кнопки:

- "Обновить" – для обновления списка записей регистра;

- "Открыть ЭМК" – открытие электронном медицинской карты пациента;
- "Электронное извещение" – для просмотра и печати электронного извещения или добавления, если оно не сформировано и диагноз позволяет. При нажатии кнопки отобразится форма "Извещение форма №058/у" в соответствующем режиме;
- "Открыть контрольную карту" – доступна для выбранной записи, если у пациента есть контрольная карта. При нажатии отображается последняя по дате "Контрольная карта пациента, находящегося на карантине";
- "Печать":
 - "Печать" – печать информации о выделенной записи регистра;
 - "Печать текущей страницы" – печать информации о всех записях регистра на текущей странице;
 - "Печать всего списка" – печать информации обо всех записях регистра.

4.5 Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19

4.5.1 Доступ к форме

Форма доступна при нажатии на кнопку **Просмотр** на форме **Список опросов** в сигнальной информации пациента для динамических наблюдений по COVID-19, при добавлении наблюдения из посещения поликлиники на форме ЭМК, при создании посещения в поликлинике,

из АРМ врача приемного отделения - при открытии формы **Поступление пациента в приемное отделение** в режиме добавления.

Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

Место прибытия:

Страна:

Регион РФ:

Дата прибытия:

Рейс:

Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ:

Срок беременности:

Температура тела, °C от: до:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

Уровень насыщения крови кислородом, %:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Иные симптомы:

Сохранить

Анкетирование пациента с подозрени... [Помощь](#) [Отмена](#)

4.5.2 Описание формы

Форма содержит следующие поля:

- **Место прибытия** – поле с выпадающим списком. Обязательно для заполнения.
- **Страна** – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другая страна».
- **Регион РФ** – поле с выпадающим списком. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другой регион РФ».
- **Дата прибытия** – поле выбора даты. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другой регион РФ» или «Другая страна».

- **Средство передвижения при въезде в РФ** – поле с выпадающим списком. Поле видимо, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другая страна». Обязательно для заполнения. Доступно для редактирования.
- **Средство передвижения при въезде в РФ (детально)** – поле ввода текста. Поле видимо, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другая страна». Не обязательно для заполнения. Доступно для редактирования.
- **Место въезда на территорию РФ** – поле ввода текста (не более 400 символов). Поле видимо, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другая страна». Обязательно для заполнения. Доступно для редактирования.
- **Маршрут передвижения по РФ** – поле ввода текста (не более 400 символов). Поле видимо, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другая страна». Не обязательно для заполнения. Доступно для редактирования.
- **Рейс** – поле ввода текста. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле **Место прибытия** установлено значение «Другой регион РФ» или «Другая страна».
- **Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ** – поле с выпадающим списком значений - Да/Нет. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Дата контакта** – поле ввода даты. Доступно для редактирования, доступен ввод даты не более текущей. Поле отображается и обязательно для заполнения при выборе значения «Да» в поле **Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ**.
- **Дата** – поле ввода даты. Доступно для редактирования. По умолчанию устанавливается текущая дата. Обязательно для заполнения.
- **Время** – поле ввода времени. Доступно для редактирования. По умолчанию устанавливается текущее время. Обязательно для заполнения.
- **Срок беременности** – поле ввода целых чисел. Доступно для редактирования. Отображается, если пол пациента «Женский». Не обязательно для заполнения.
- **Температура тела** – поле ввода чисел (один знак после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **ЧДД, в мин** – поле ввода целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **ЧСС, в мин** – поле ввода целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.

- **Систолическое АД, мм рт.ст.** – поле ввода целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Диастолическое АД, мм рт.ст.** – поле ввода целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Уровень насыщения крови кислородом, %** – поле ввода чисел (два знака после запятой) больше нуля. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Одышка** – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Кашель** – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Мокрота** – поле с выпадающим списком значений - Да/Нет. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- **Иные симптомы** – поле ввода текста. Не обязательно для заполнения. Доступно для редактирования.
- **Диагноз подтвержден рентгенологически** – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения. По умолчанию - значение из последнего анкетирования/наблюдения пациента, иначе - не заполнено.

Если место вызова формы - при создании посещения в поликлинике,

форма **Поступление пациента в приемное отделение,**

то по умолчанию заполнятся последним значением динамического наблюдения следующие поля:

- **Место прибытия.**
- **Страна.**
- **Регион РФ.**
- **Дата прибытия.**
- **Средство передвижения при въезде в РФ.**
- **Средство передвижения при въезде в РФ (детально).**
- **Место въезда на территорию РФ.**
- **Маршрут передвижения по РФ.**
- **Рейс.**
- **Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ.**
- **Дата контакта.**

Сохранить – при нажатии на кнопку данные сохраняются.

Отмена – при нажатии на кнопку форма закрывается без сохранения изменений.

4.6 Наблюдение за пациентом с COVID-19

4.6.1 Назначение и доступ к форме

Форма предназначена для динамического внесения информации о состоянии пациента с коронавирусной инфекцией.

Форма доступна из раздела "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19" из форм:

- Движение пациента.
- ЭМК.
- Редактирование реанимационного периода.

Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление

Пациент: [Имя] Д/р: 08.05.2000 г.р. Пол: Мужской

Дата: 07.04.2022 Время: 13:03

Реанимация: [Выбор]

Тип палаты: [Выбор]

Номер телемедицинской консультации: [Ввод]

Рост, см: [Ввод]

Вес пациента, кг: [Ввод]

Температура тела, °C от: [Ввод] до: [Ввод]

ЧДД в мин: [Ввод]

ЧСС в мин: [Ввод]

Систолическое АД, мм рт. ст.: [Ввод]

Диастолическое АД, мм рт. ст.: [Ввод]

Уровень насыщения крови кислородом, %: [Ввод]

Одышка: [Выбор]

Кашель: [Выбор]

Мокрота: [Выбор]

Гемоглобин, г/л: [Ввод]

Лейкоциты, $\times 10^9/\text{л}$: [Ввод]

Лимфоциты, %: [Ввод]

Сопутствующие диагнозы: [Ввод]

Сохранить Помощь Отмена

4.6.2 Описание формы

Форма содержит следующие поля:

- "Дата" – поле ввода даты. Доступно для редактирования. По умолчанию устанавливается текущая дата. Обязательно для заполнения.
- "Время" – поле ввода времени. Доступно для редактирования. По умолчанию устанавливается текущая дата. Обязательно для заполнения.
- "Реанимация" – выпадающий список. Доступно для редактирования. Если есть открытый реанимационный период, то значение по умолчанию – "Да".
- "Тип палаты" – выпадающий список, доступные значения: "Бокс", "Полубокс". Отображается и доступно для редактирования, если форма вызвана из Движения пациента или из Редактирования реанимационного периода.
- "Номер телемедицинской консультации" – поле ввода текста. Доступно для редактирования. Необязательно для заполнения.
- "Рост, см" – поле ввода чисел с одним знаком после запятой. Доступно для редактирования. Поле обязательно для заполнения. Если у пациента уже есть карты наблюдения по COVID-19 или у пациента есть сведения о росте в разделе Антропометрические данные, то по умолчанию заполняется значением роста из карты/раздела с максимальной датой обновления.
- "Вес, кг" – поле ввода чисел с одним знаком после запятой. Доступно для редактирования. Поле обязательно для заполнения. Если у пациента уже есть карты наблюдения по COVID-19 или у пациента есть сведения о весе в разделе "Антропометрические данные", то по умолчанию заполняется значением веса из карты/раздела с максимальной датой обновления.
- "Срок беременности" – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Отображается, если пол пациента "Женский". Необязательно для заполнения. Если у пациентки есть действующая запись регистра беременных, то по умолчанию заполняется значением: "Срок беременности при постановке на учет (неделя)"+ "Количество недель от Срока постановки на учет до текущей даты". Если у пациентки уже есть карты наблюдения по COVID-19, то по умолчанию устанавливается срок беременности из карты наблюдения с максимальной датой обновления.
- "Состояние плода (норма/патология)" – поле с выпадающим списком значений: "норма", "патология". По умолчанию не заполнено. Отображается, если пол пациента "Женский". Обязательно для заполнения, если в поле "Срок беременности" указано значение. Если у пациентки уже есть карты наблюдения

по COVID-19, то по умолчанию заполняется состоянием плода из карты с максимальной датой обновления.

- "Сопутствующие заболевания" – отображаются код и наименование сопутствующих диагнозов из движения (при наличии). Если сопутствующих диагнозов нет, то поле не отображается. Недоступно для редактирования.
- "Температура тела, °С" – рядом с наименованием отображаются поля:
 - "От" – поле ввода чисел (один знак после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
 - "До" – поле ввода чисел (один знак после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "ЧДД в мин" – поле ввода текста, доступен ввод целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "ЧСС в мин" – поле ввода текста, доступен ввод целых чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Систолическое АД, мм рт.ст." – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Диастолическое АД, мм рт.ст." – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Уровень насыщения крови кислородом, %" – поле ввода текста, доступен ввод вещественных чисел (два знака после запятой) больше нуля. Доступно для редактирования. По умолчанию не заполнено. Обязательно для заполнения.
- "Одышка" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Кашель" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Мокрота" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Гемоглобин, г/л" – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Лейкоциты, $\times 10^9/\text{л}$ " – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Лимфоциты, %" – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.

- "Тромбоциты, $\times 10^9/\text{л}$ " – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "СОЭ, мм/ч" – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "СРБ, г/л" – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "рН" – поле ввода текста, доступен ввод вещественных чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Кислород" – поле с выпадающим списком значений: "Нет", "Нуждается", "Да". Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "РаО₂" – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Фракция кислорода на вдохе (FiO₂), %" – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Респираторный индекс (РаО₂/FiO₂)" – поле ввода чисел (два знака после запятой). Недоступно для редактирования. Обязательно для заполнения. Автоматически рассчитывается значение в поле по формуле: значение в поле "РаО₂" разделить на значение в поле "Фракция кислорода на вдохе (FiO₂), %".
- "ИВЛ" – поле с выпадающим списком значений: "Нет", "Нуждается", "Да". Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения. Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом "ИВЛ", то по умолчанию заполнено значением "Да".
- блок "Параметры ИВЛ" – отображается, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Блок с полями:
 - "Режим вентиляции (аббревиатура)" – поле с выпадающим списком из справочника "Режимы ИВЛ". Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом "ИВЛ", то по умолчанию заполнено режимом ИВЛ из параметров открытого реанимационного мероприятия с типом "ИВЛ" с максимальной датой начала.
 - "Частота дыхания (f), в мин" – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом ИВЛ, то по умолчанию заполнено частотой дыхания из

параметров открытого реанимационного мероприятия с типом "ИВЛ" с максимальной датой начала.

- "Дыхательный объем (Vt), мл – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом "ИВЛ", то по умолчанию заполнено минутным объемом дыхания из параметров открытого реанимационного мероприятия с типом "ИВЛ" с максимальной датой начала.
- "Давление на вдохе (Ppeak), см вод.ст." – поле ввода чисел. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом "ИВЛ", то по умолчанию заполнено пиковым давлением на вдохе из параметров открытого реанимационного мероприятия с типом "ИВЛ" с максимальной датой начала.
- "ПДКВ (PEEP), см вод.ст." – поле ввода чисел (два знака после запятой). Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да". Если у пациента есть открытое реанимационное мероприятие с типом "ИВЛ", то по умолчанию заполнено положительным давлением на выдохе из параметров открытого реанимационного мероприятия с типом "ИВЛ" с максимальной датой начала.
- "Прон-позиция" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да".
- "Миоплегия" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да".
- "Седация" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения, если в поле "ИВЛ" установлено значение "Да".
- блок "Оценка состояния" –
 - "Динамика" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения;
 - "Состояние" – поле с выпадающим списком значений оценки состояния. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения;

- "ЭКМО" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. По умолчанию заполнено значением "Нет". Обязательно для заполнения.
- "Противовирусное лечение" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения.
- "Коронавирус" – поле с выпадающим списком значений типов определения коронавируса. Доступно для редактирования. По умолчанию не заполнено.

Если на форме КВС/Поступление в приемное в одном из полей: "Диагноз напр. учр-я", "Диагноз прием. отд-я" или разделов "Сопутствующие диагнозы направившего учреждения", "Сопутствующие диагнозы приемного отделения";

Движении в поле "Основной диагноз" или в разделе "Сопутствующие диагнозы" установлен диагноз:

- "1 COVID-19, вирус идентифицирован";
- "2 COVID-19, вирус не идентифицирован"

то по умолчанию заполнено "3. Положительный результат".

Если на форме "КВС" в разделе "Приемное отделение" в поле "Коронавирус" указано значение, то по умолчанию заполнено значением из поля "Коронавирус" формы КВС.

- "Диагноз подтвержден рентгенологически" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования. Обязательно для заполнения;
- "Наличие признаков пневмонии с распространенностью изменений в обоих легких более 25% (при наличии результатов компьютерной томографии легких)" – поле ввода чисел. Доступно для редактирования;
- "Нарушение сознания" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования.
- "Поражение лёгких , %" – доступен ввод цифр, обязательно для заполнения, по умолчанию не заполнено.
- "Врач" – поле с выпадающим списком медицинских сотрудников. Доступно для редактирования. По умолчанию устанавливается текущий сотрудник. Обязательно для заполнения.
- "Контактный телефон врача" – поле ввода цифр. Ввод осуществляется по форме: +7 (XXX) XX-XX-XXX. По умолчанию подставляется номер телефона медицинского сотрудника с формы "Человек". Доступно для редактирования. Необязательно для заполнения.
- "E-mail врача" – поле ввода текста. Доступно для редактирования. По умолчанию не заполнено. Необязательно для заполнения.

- "Сохранить" – при нажатии на кнопку сохраняются данные. Форма закрывается, выполняется переход на предыдущую форму.
- "Отмена" – при нажатии на кнопку форма закрывается без сохранения изменений, выполняется переход на предыдущую форму.

4.6.3 Необходимость консультации в РКЦ

Если выполняется одно из следующих условий:

- Значение в поле «ЧДД в мин» более 30;
- Значение в поле «Уровень насыщения крови кислородом,%» меньше или равно 93;
- Значение в поле «Систолическое АД» менее 90;
- Значение в поле «Диастолическое АД» менее 60;
- Значение в поле «ИВЛ» равняется «Нуждается» или «Да»;
- Значение в поле «Кислород» равняется «Нуждается» или «Да»;
- Значение в поле «Респираторный индекс (PaO₂/FiO₂)» меньше или равно 300;

То выполняется проверка на наличие направлений на консультацию.

Если направление отсутствует или направление на консультацию не заполнено или выписано более трёх дней назад от текущей даты, отображается сообщение: "С указанными параметрами о состоянии пациента рекомендуется создать направление на удаленную консультацию в региональный консультационный центр. Создать направление? При нажатии "Да" открывается форма Мастер выписки направлений для направлений с типом на удаленную консультацию, данные на форме сохраняются. При нажатии "Нет", сообщение закрывается, данные на форме сохраняются.

Если условия не выполняются, то происходит проверка на заполнения направления по пациенту. Если направление не заполнено, отображается сообщение о необходимости создания направления на удаленную консультацию в региональный консультационный центр. При нажатии "Да" открывается форма Мастер выписки направлений для направлений с типом на удаленную консультацию, данные на форме сохраняются. При нажатии "Нет" сообщение закрывается, данные на форме сохраняются.

4.7 Направление во внешнюю лабораторию по КВИ

4.7.1 Доступ к форме

Форма доступна:

- при добавлении Направления во внешнюю лабораторию по КВИ в интерактивном документе Посещение;
- при редактировании Направления во внешнюю лабораторию по КВИ в разделе "Направления" посещения в ЭМК.

Форма доступна в режиме просмотра, добавления и редактирования.

Направление во внешнюю лабораторию по КВИ: Добавление

Регистрационный номер:

Контактный с:

Лаборатория, куда сдали образцы:

Предварительный диагноз:

Дата заболевания:

Направивший врач:

Дата взятия образца:

Дата отправки образца в лабораторию:

Лицо, отбиравшее биоматериал:

Cito!

Лабораторный биоматериал

Биоматериал	Номер образца	Результат исследования
<input type="checkbox"/> Мазок/отделяемое из носоглотки и ротоглотки	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Кровь (сыворотка)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Мокрота	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Бронхоальвеолярный лаваж	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Аспират из трахеи	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Аутопсийный материал	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Скрининговые исследования

4.7.2 Описание формы

Форма содержит следующие поля:

- Регистрационный номер – поле ввода числа (не более 12 цифр). Не обязательно для заполнения;
- Контактный с – поле ввода текста (не более 80 символов). Не обязательно для заполнения;
- Лаборатория, куда сдали образцы – поле ввода текста (не более 120 символов). Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Дата отправки образца в лабораторию";

- Предварительный диагноз – поле с выпадающим списком диагнозов. Если направление создано из случая лечения, то по умолчанию заполнено основным диагнозом посещения/движения, из которого выписывается направление. Недоступно для редактирования. В остальных случаях по умолчанию не заполнено, доступно для редактирования, обязательно для заполнения;
- Дата заболевания – поле ввода даты. Если направление создано из случая лечения, то по умолчанию заполнено датой начала случая лечения, из которого выписывается направление. Недоступно для редактирования. В остальных случаях по умолчанию не заполнено, доступно для редактирования, обязательно для заполнения;
- Направивший врач – поле с выпадающим списком из медицинских работников МО. Если направление создано из случая лечения, то по умолчанию заполнено пользователем, создающим направление. Недоступно для редактирования. В остальных случаях по умолчанию не заполнено, доступно для редактирования, обязательно для заполнения;
- Дата взятия образца – поле ввода даты. По умолчанию не заполнено. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Лицо, отбирившее биоматериал". Недопустим ввод даты позже текущей;
- Время – поле ввода времени. Расположено справа от поля "Дата взятия образца". Обязательно для заполнения, если указана дата. Недопустим ввод времени, в сочетании с датой взятия образца позже текущей даты и времени;
- Дата отправки образца в лабораторию – поле ввода даты. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Лаборатория, в которую отправлен образец". Недопустим ввод даты позже текущей;
- Время – поле ввода времени. Расположено справа от поля "Дата отправки образца в лабораторию". Обязательно для заполнения, если заполнена дата. Недопустим ввод времени, в сочетании с датой отправки позже текущей даты и времени;
- Лицо, отбирившее биоматериал – поле с выпадающим списком сотрудников МО. Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Дата взятия образца" или заполнен хотя бы один "Номер образца" в блоке "Лабораторный биоматериал";
- Cito! – флаг. По умолчанию не установлен;
- Блок полей "Лабораторный биоматериал" – блок представлен в табличном виде. Содержит следующие столбцы:

- Биоматериал – каждая строка содержит в себе флаг и наименование материала. Все флаги по умолчанию не установлены. Строки содержат следующие значения материалов для исследования:
 - Мазок/отделяемое из носоглотки и ротоглотки;
 - Кровь (сыворотка);
 - Мокрота;
 - Бронхоальвеолярный лаваж;
 - Аспират из трахеи;
 - Аутопсийный материал.
- Номер образца – каждая строка содержит поле ввода числа (не более 8 цифр). Поле доступно для редактирования, если в столбце "Материал" данной строки установлен флаг;
- Результат исследования – каждая строка содержит поле с выпадающим списком из справочника "Да"/"Нет". По умолчанию не заполнено. Поле доступно для редактирования, если в столбце "Номер образца" данной строки введено значение.

Форма содержит следующие функциональные кнопки:

- Сохранить – при нажатии осуществляется проверка корректности заполнения данных в следующем порядке:
 - если в блоке "Биоматериал" не установлен хотя бы один флаг для биоматериалов, то для пользователя отображается сообщение о необходимости указать хотя бы один биоматериал, который необходимо направить в лабораторию. Сохранение не производится. Дальнейшие проверки не выполняются;
 - если в поле "Дата взятия образца" заполнено, но не указан ни один "Номер образца" в блоке "Лабораторный биоматериал", то для пользователя отображается сообщение о необходимости указать хотя бы один номер взятого образца. Сохранение не производится. Дальнейшие проверки не выполняются;
 - если в поле "Дата взятия образца" указана дата раньше, чем дата в поле "Даты заболевания", то для пользователя отображается сообщение о том, что дата взятия образца не может быть раньше, чем дата заболевания. Сохранение не производится. Дальнейшие проверки не выполняются;

- если в поле "Дата и время взятия образца" указана дата позже, чем дата в поле "Даты и времени отправки образца в лабораторию", то для пользователя отображается сообщение о том, что дата и время взятия образца не может быть позже, чем дата и время отправки образца в лабораторию. Сохранение не производится. Дальнейшие проверки не выполняются.
- Печать – при нажатии открывается печатная форма внешнего направления;
- Отмена – при нажатии форма закрывается, изменения не сохраняются.

4.8 Работа с пациентами с COVID-19

4.8.1 Доработка структуры МО в стационаре

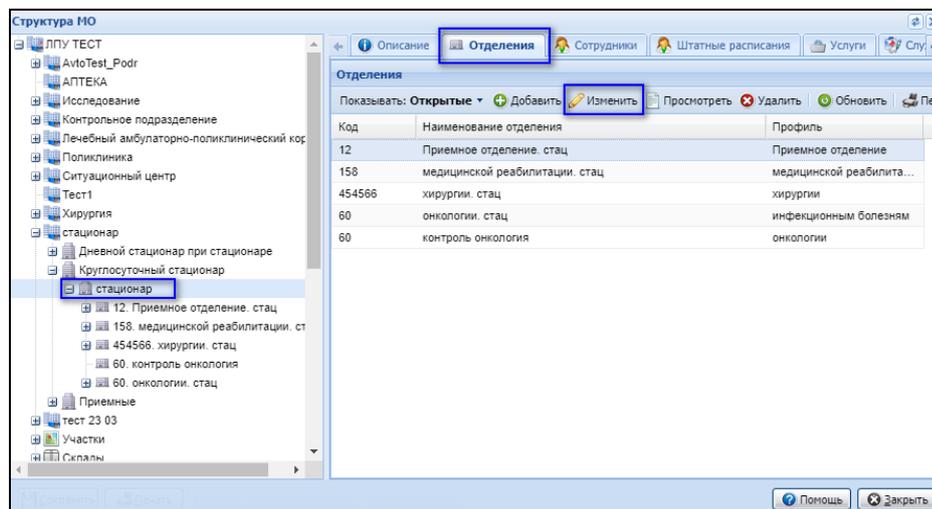
4.8.1.1 Атрибуты отделения

Для корректного ввода данных по пациентам с COVID-19 и сбора статистики требуется добавить дополнительные атрибуты отделений.

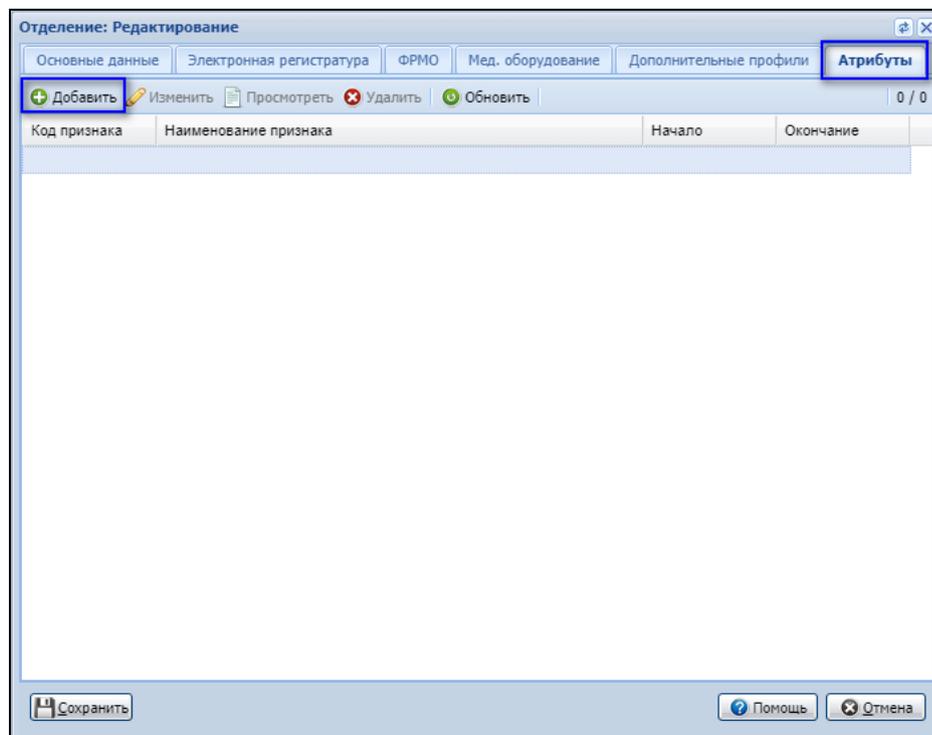
Ввод данных выполняется на форме **Отделение: Редактирование**.

Для ввода данных выполните следующие действия:

- Перейдите на форму Структура МО.
- Перейдите на уровень Группы отделений.
- Перейдите на вкладку **Отделения**.



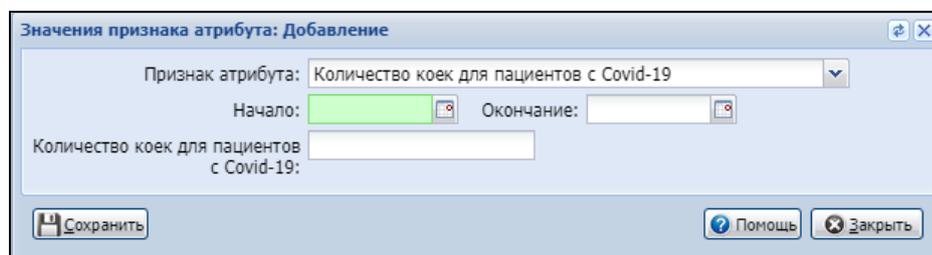
- Выберите отделение из списка, нажмите кнопку **Изменить**. Отобразится форма **Отделение: Редактирование**.
- Перейдите на вкладку **Атрибуты**.



- Нажмите кнопку **Добавить**. Отобразится форма Значения признака атрибута: **Добавление**.

Для ввода данных о количестве коек для пациентов с COVID-19 выполните следующие действия:

- Выберите значение **Количество коек для пациентов с COVID-19** в поле **Признак атрибута**.



- Укажите дату начала действия атрибута, количество коек для пациентов с COVID-19.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.
- Нажмите кнопку **Сохранить** на форме **Отделение: Редактирование**.

Для ввода данных о количестве реанимационных коек для пациентов с COVID-19 выполните следующие действия:

- Выберите значение **Количество реанимационных коек для пациентов с COVID-19** в поле **Признак атрибута**.

- Укажите дату начала действия атрибута, количество реанимационных коек для пациентов с COVID-19.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.
- Нажмите кнопку Сохранить на форме Отделение: Редактирование.

Для ввода данных о количестве боксов и полубоксов выполните следующие действия:

- Выберите значение Количество боксов или Количество полубоксов в поле Признак атрибута.

- Укажите дату начала действия атрибута, количество боксов или полубоксов, количество коек в боксах или полубоксах.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.
- Нажмите кнопку Сохранить на форме Отделение: Редактирование.

4.8.1.2 Медицинское оборудование в отделении

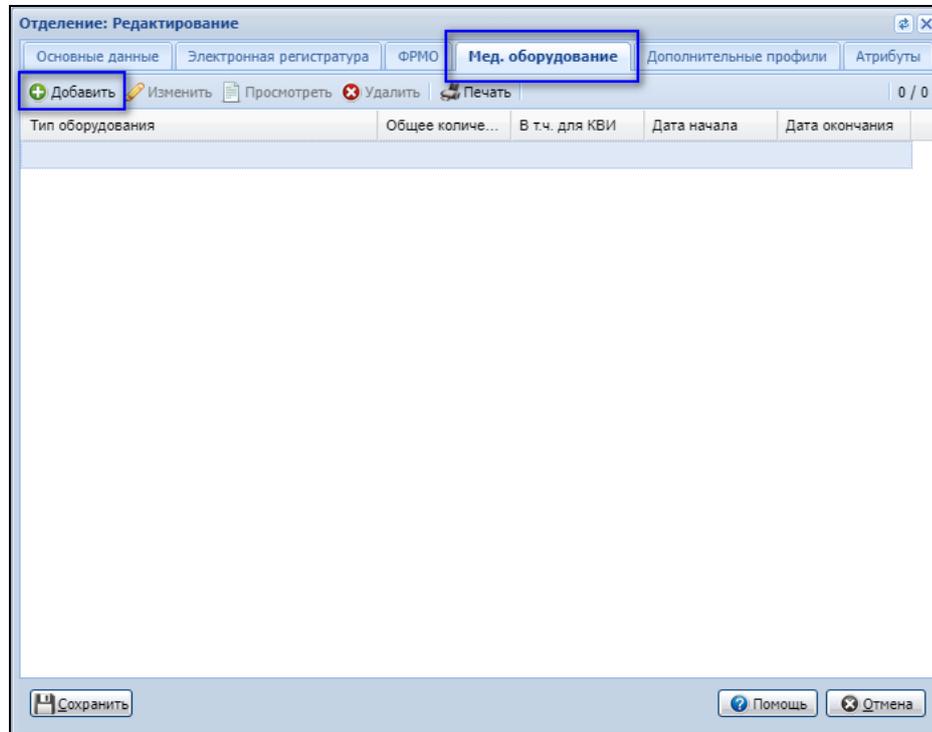
Для учета аппаратов ИВЛ и подачи кислорода требуется добавить информацию об оборудовании, имеющемся в отделении.

Ввод данных выполняется на форме **Отделение: Редактирование**.

Для ввода данных выполните следующие действия:

- Перейдите на форму Структура МО.

- Перейдите на уровень Группы отделений.
- Перейдите на вкладку **Отделения**.
- Выберите отделение из списка, нажмите кнопку **Изменить**. Отобразится форма **Отделение: Редактирование**.
- Перейдите на вкладку **Мед. оборудование**.



- Нажмите кнопку **Добавить**. Отобразится форма **Медицинское оборудование: Добавление**.

- Заполните обязательные поля:
 - Тип оборудования.
 - Общее количество.
 - В т. ч. для пациентов с КВИ.
 - **Дата начала.**
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Оборудование будет добавлено на отделение.

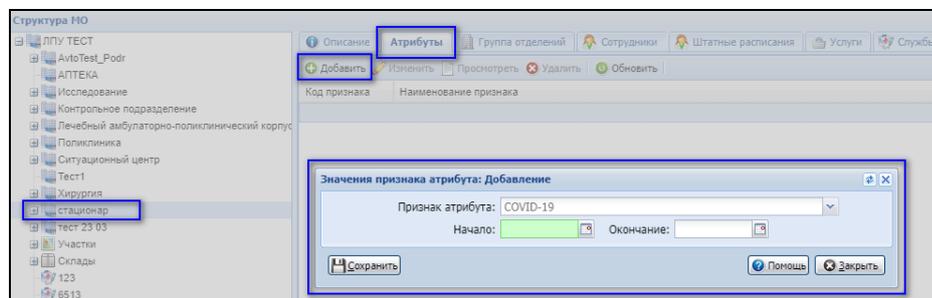
4.8.1.3 Атрибуты подразделения

Для корректного ввода данных по пациентам с COVID-19 и сбора статистики требуется добавить дополнительные атрибуты подразделений.

Ввод данных выполняется на форме **Подразделение: Редактирование**.

Для ввода данных выполните следующие действия:

- Перейдите на форму Структура МО.
- Перейдите на уровень подразделения.
- Перейдите на вкладку **Атрибуты**.
- Нажмите кнопку **Добавить**. Отобразится форма **Значения признака атрибута: Добавление**. В поле **Признак атрибута** по умолчанию установлено значение **COVID-19**.



- Укажите дату начала действия атрибута.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

4.8.2 Ввод данных при поступлении пациента в приемное отделение

4.8.2.1 Заполнение анкеты при поступлении в приемное отделение

При добавлении нового пациента перед заполнением формы **Поступление пациента в приемное отделение** требуется заполнить анкету **Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19**.

Анкета отобразится перед открытием формы **Поступление пациента в приемное отделение: Добавление**.

Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

Место прибытия:

Страна:

Регион РФ:

Дата прибытия:

Рейс:

Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ:

Срок беременности:

Температура тела, °C от: до:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

Уровень насыщения крови кислородом, %:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Иные симптомы:

Заполните обязательные поля формы, нажмите кнопку **Сохранить**.

Если у пациента уже есть заполненная анкета (например, добавленная при посещении поликлиники), то следующие поля будут заполнены данными последней добавленной анкеты:

- **Место прибытия.**
- **Страна.**
- **Регион РФ.**
- **Дата прибытия.**
- **Средство передвижения при въезде в РФ.**
- **Средство передвижения при въезде в РФ (детально).**
- **Место въезда на территорию РФ.**
- **Маршрут передвижения по РФ.**
- **Рейс.**

- Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ.
- Дата контакта.

4.8.3 Ввод данных пациента в профильном отделении

4.8.3.1 Заполнение раздела "Сопутствующие диагнозы"

Диагноз COVID-19 не может быть установлен в качестве сопутствующего.

В поле **Диагноз** раздела **Сопутствующие диагнозы** формы **Движение пациента** недоступны для выбора диагнозы U07.1 и U07.2.

4.8.3.2 Заполнение раздела "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19"

Данные о наблюдении за пациентом с COVID-19 вносятся на форме **Движение пациента** в разделе **Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19**. Наблюдение должно выполняться не менее двух раз в сутки.

Дата и время наблюдения	Врач
0 / 0	

Раздел отображается на форме **Движение пациента** если выполняются условия:

- В поле **Коронавирус** на форме **КВС** или **Поступление пациента в приемное отделение** установлено значение **Имеются подозрения** или **Положительный результат**.

Карта выбывшего из стационара: Добавление

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 04.12.1955 (Возраст: 64)

1. Госпитализация

2. Сопутствующие диагнозы направившего учреждения

3. Приемное

Состояние опьянения: Вид транспортировки:

Тип госпитализации: 2. Экстренно

Количество госпитализаций:

Время с начала заболевания: Час

Случай запущен:

Частота дыхания:

Систолическое АД: Диастолическое АД:

Рост, см: Вес, кг:

Температура тела:

Сатурация кислорода (%):

Коронавирус:

Вид травмы (внешнего воздействия): Внешняя причина: Введите код диагноза...

Противоправная: Оттабельность:

Дата, время направления:

Извещения:

Сотрудник МО, передавший телефонограмму:

1 Нет подозрений
2 Имеются подозрения
3 Положительный результат

- Установлен основной диагноз из группы J12-J18 (включительно), U07.1, U07.2, Z03.8, Z11.5, Z20.8, Z22.8, B34.2, B33.8.

Движение пациента: Добавление

Пациент: ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

1. Установка случая движения

Дата поступления: 07.04.2020 Время: 12:08 Сопровождается взрослым: 0. Нет

Дата выписки: Время:

Отделение:

Профиль:

Палата:

Профиль коек: 1. Терапевтические (71 - терапевтические)

Внутр. № карты:

Вид оплаты: 1. ОМС

Вид тарифа:

Врач:

Основной диагноз: J12.0 Аденовирусная пневмония

Состояние пациента при поступлении: 1. Удовлетворительное

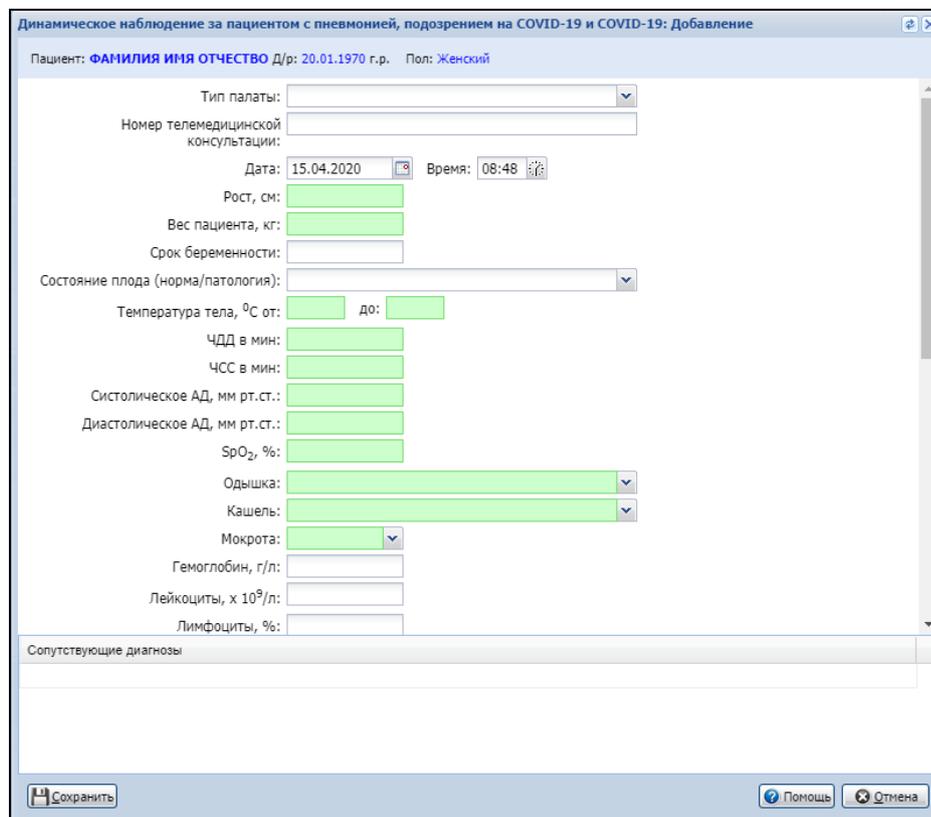
Расшифровка:

Характер: 1. Острое

Оценка по шкале органной недостаточности (SOFA, pSOFA):

Для ввода данных наблюдения за пациентом с COVID-19 выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку Добавить. Отобразится форма Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление.



Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 20.01.1970 г.р. Пол: Женский

Тип палаты:

Номер телемедицинской консультации:

Дата: 15.04.2020 Время: 08:48

Рост, см:

Вес пациента, кг:

Срок беременности:

Состояние плода (норма/патология):

Температура тела, °С от: до:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

SrO₂, %:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Гемоглобин, г/л:

Лейкоциты, x 10⁹/л:

Лимфоциты, %:

Сопутствующие диагнозы

- Заполните обязательные поля формы.
- Нажмите кнопку Сохранить. Данные наблюдения будут сохранены и отобразятся в разделе Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19 на форме Движение пациента и в ЭМК.

Информация

Поле **Коронавирус** по умолчанию заполнено значением «3. Положительный результат», если:

- в **КВС** или на форме **Поступление в приемное отделение** указан диагноз U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован или U07.2 COVID-19, вирус не идентифицирован.

Учитываются значения полей:

- На форме **КВС** и **Поступление в приемное отделение**: **Диагноз напр. учр-я, Диагноз прием. отд-я** или поля разделов **Сопутствующие диагнозы направившего учреждения, Сопутствующие диагнозы приемного отделения.**
- На форме **Движение пациента**: **Основной диагноз** или поля раздела

Сопутствующие диагнозы.

Информация

Поле **Реанимация** по умолчанию заполнено значением **Да**, если у пациента имеется открытый реанимационный период.

Следующие поля заполняются автоматически по данным формы **Редактирование реанимационного периода**:

- **PaO₂**.
- **Фракция кислорода на вдохе (FiO₂), %**.
- **Респираторный индекс (PaO₂/FiO₂)**.

Следующие поля заполняются автоматически, если для пациента добавлено соответствующее реанимационное мероприятие:

- **ИВЛ** и поля блока **Параметры ИВЛ**.
- **ЭКМО**.

4.8.4 Ввод данных в отделении реанимации

4.8.4.1 Новые поля в блоке "Регулярное наблюдение состояния"

Для ввода данных о наблюдении пациентов с COVID-19 добавлены новые поля в разделе **Дыхание**:

- **Фракция кислорода на вдохе (FiO₂)**.
- **PaO₂**.
- **Респираторный индекс** - значение рассчитывается автоматически и недоступно для редактирования.

Значения, введенные в указанные поля, отображаются в соответствующих полях на форме **Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19** при ее заполнении в профильном отделении стационара и в отделении реанимации.

4.8.4.2 Заполнение раздела "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19"

Данные о наблюдении за пациентом с COVID-19 вносятся на форме Редактирование реанимационного периода в разделе Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19.

Раздел отображается на форме Редактирование реанимационного периода если выполняются условия:

- в поле **Коронавирус** на форме **КВС** или **Поступление пациента в приемное отделение** установлено значение **Имеются подозрения** или **Положительный результат**.

- установлен основной диагноз из группы J12-J18 (включительно), U07.1, U07.2, Z03.8, Z11.5, Z20.8, Z22.8, B34.2, B33.8. и/или в поле **Коронавирус** установлено значение **Имеются подозрения** или **Положительный результат** на форме **КВС** или **Поступление пациента в приемное отделение**.

Движение пациента: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

1. Установка случая движения

Дата поступления: 07.04.2020 Время: 12:08 Сопровождается взрослым: 0. Нет

Дата выписки: Время:

Отделение:

Профиль:

Палата:

Профиль коек: 1. Терапевтические (71 - терапевтические)

Внутр. № карты:

Вид оплаты: 1. ОМС

Вид тарифа:

Врач:

Основной диагноз: J12.0 Аденовирусная пневмония

Состояние пациента при поступлении: 1. Удовлетворительное

Расшифровка:

Характер: 1. Острое

Оценка по шкале органной недостаточности (SOFA, pSOFA):

Для ввода данных наблюдения за пациентом с COVID-19 выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку Добавить. Отобразится форма Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление.

Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 20.01.1970 г.р. Пол: Женский

Тип палаты:

Номер телемедицинской консультации:

Дата: 15.04.2020 Время: 08:48

Рост, см:

Вес пациента, кг:

Срок беременности:

Состояние плода (норма/патология):

Температура тела, °C от: до:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

SrO₂, %:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Гемоглобин, г/л:

Лейкоциты, x 10⁹/л:

Лимфоциты, %:

Сопутствующие диагнозы

- Заполните обязательные поля формы.

- Нажмите кнопку Сохранить. Данные наблюдения будут сохранены и отобразятся в разделе Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19 на форме Редактирование реанимационного периода и в ЭМК.

4.8.4.3 Новые реанимационные мероприятия

Для ввода данных о лечении пациентов с COVID-19 добавлена возможность указать новые виды реанимационных мероприятий:

- Прон-позиция.
- Контролируемая миоплегия.
- Экстракорпоральная мембранная оксигенация.

Добавление реанимационных мероприятий выполняется на форме **Редактирование реанимационного периода** в разделе **Реанимационные мероприятия**.

Алгоритм добавления аналогичен алгоритму добавления прочих реанимационных мероприятий:

- Нажмите кнопку **Добавить**.
- Выберите вид реанимационного мероприятия в поле **Вид мероприятия**.
- Укажите время мероприятия.
- Нажмите кнопку **Сохранить**. Добавленное мероприятие отобразится в списке.



4.8.5 Ввод данных в ЭМК

4.8.5.1 В стационаре

Данные наблюдения за пациентом с COVID-19 отображаются в ЭМК в интерактивном документе **Движение пациента**.

Раздел отображается, если выполняется хотя бы одно условие:

- установлен основной диагноз из группы J12-J18 (включительно), U07.1, U07.2, Z03.8, Z11.5, Z20.8, Z22.8, B34.2, B33.8.

Направления	
Профиль коек	
Использование медикаментов	
Услуги	
Осмотры	
Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19 	
Дата и время наблюдения	Врач
15.04.2020 08:57	
Дневниковые записи	
Эпикризы	
Прочие документы	

Для добавления новой записи о наблюдении выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку **Добавить** справа от наименования раздела. Отобразится форма **Динамическое наблюдение за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19: Добавление**.
- Заполните обязательные поля формы.
- Нажмите кнопку **Сохранить**. Данные наблюдения будут сохранены и отобразятся в разделе **Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19** на форме **Движение пациента** и в ЭМК.

Для каждой добавленной записи о наблюдении доступны действия:

- Редактировать.
- Просмотреть.
- Удалить.

4.8.5.2 В поликлинике

При любом приеме пациента в поликлинике требуется заполнить анкету пациента с подозрением на COVID-19. Форма **Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19** отображается автоматически при добавлении посещения.

В дальнейшем данные об анкетировании пациента с подозрением на COVID-19 вносятся в интерактивном документе **Посещение** в разделе **Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19**.

Раздел отображается для поликлинических случаев лечения.

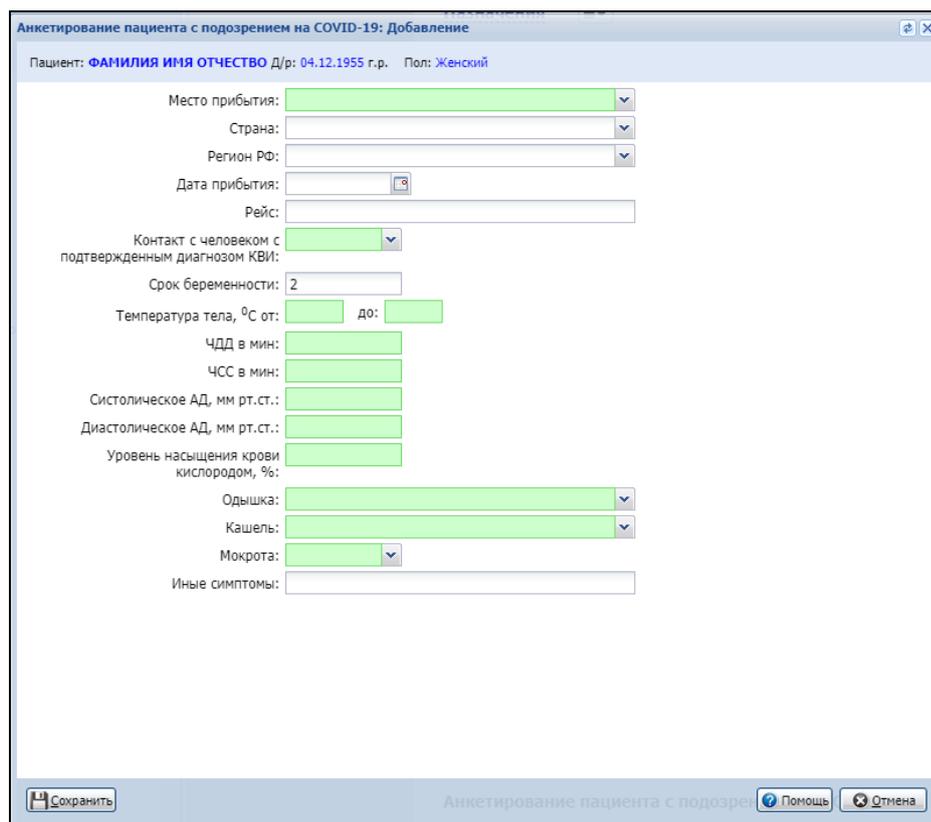
Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19 	
Дата и время анкетирования	Врач
15.04.2020 08:53	

Раздел содержит список анкет, добавленных в рамках посещения с полями:

- Дата и время анкетирования.
- Врач.

Для добавления новой записи об анкетировании выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку **Добавить** справа от наименования раздела. Отобразится форма Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19 в режиме добавления.



Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

Место прибытия:

Страна:

Регион РФ:

Дата прибытия:

Рейс:

Контакт с человеком с подтвержденным диагнозом КВИ:

Срок беременности:

Температура тела, °C от: до:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

Уровень насыщения крови кислородом, %:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Иные симптомы:

- Заполните обязательные поля формы.

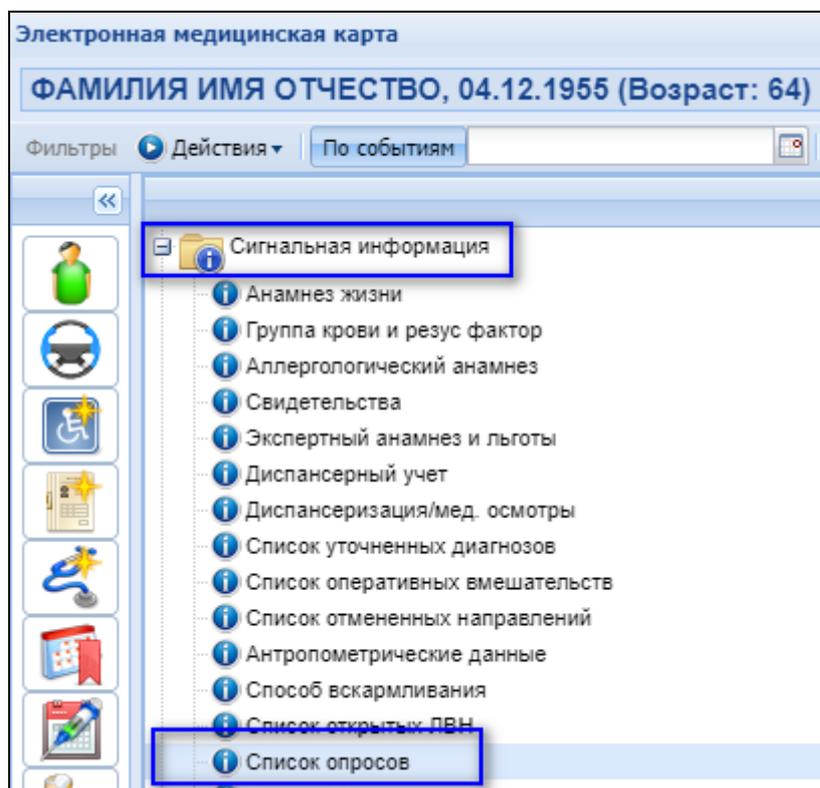
- Нажмите кнопку **Сохранить**. Данные наблюдения будут сохранены и отобразятся в разделе **Анкетирование пациента с подозрением на COVID-19 в ЭМК**.

Для каждой добавленной записи о наблюдении доступны действия:

- Редактировать.
- Просмотреть.
- Удалить.

4.8.5.3 Просмотр данных динамического наблюдения и анкетирования в сигнальной информации ЭМК

Все данные наблюдения и анкетирования, добавленные в стационарных и поликлинических случаях лечения, в СМП, при вызове на дом отображаются в разделе **Список опросов** сигнальной информации ЭМК.



Данные доступны только для просмотра.

Для просмотра записи нажмите кнопку **Просмотр** справа от записи.

Список опросов 

Дата проведения опроса	Тип опроса	Пользователь, заполнивший анкету	Статус пациента
20.12.2018	Паллиативная помощь		
20.12.2018	Паллиативная помощь		
06.08.2019	Паллиативная помощь		
06.08.2019	Паллиативная помощь		
28.12.2018	Возраст не помеха		Хрупкий
07.04.2020	Динамическое наблюдение по COVID-19		
07.04.2020	Динамическое наблюдение по COVID-19		
10.04.2020	Динамическое наблюдение по COVID-19		



4.8.6 Заполнение анкеты при добавлении вызова на дом

Если при вызове врача на дом требуется заполнить анкету в следующих случаях:

- у пациента был контакт с инфекционным больным или он вернулся из поездки.

Анкета становится доступна и обязательна для заполнения, если указан симптом:

- По эпид. показаниям (контакт с инфекционным больным, инкубационный период инф. заболевания).

Симптомы

Насморк

Увеличение лимфоузлов

Головная боль

Нарушение сознания

Нарушения речи и движения

Травма головы

Плохое самочувствие, слабость, вялость, общее недомогание

Головокружение

Сыпь

Боли в суставах, мешающие передвижению пациента

Боли в поясничной области, ограничивающие передвижение

Дополнительные сведения

По эпид. показаниям (контакт с инфекционным больным, инкубационный период инф.заболевания)

Недавние медицинские вмешательства

Акушерство

перенесенный аборт

беременность

недавние роды

Заболевания

Гипертоническая болезнь

Онкозаболевания

Неврологические заболевания

Артериальная гипертензия (АГ)

При выборе указанного симптома на форме **Добавление вызова на дом**:

- устанавливается флаг **Карантин**. Флаг недоступен для редактирования.
- отображается кнопка **Анкета по КВИ**.

Для заполнения анкеты нажмите кнопку **Сохранить** или **Анкета по КВИ** на форме **Добавление вызова на дом**. Отобразится форма **Анкета по КВИ**. Заполните поля анкеты и нажмите кнопку **Сохранить**.

Добавленная анкета доступна для просмотра при просмотре вызова на дом.

4.8.7 Заполнение анкеты при добавлении вызова СМП

При добавлении вызова СМП из АРМ диспетчера по приему вызовов требуется заполнить анкету в следующих случаях:

- Указан повод вызова НГ1. Подозрение на КВИ.
- Установлен флаг **Карантин**.

При выполнении любого из условий отображается форма **Анкета по КВИ**. Заполните поля анкеты и нажмите кнопку **Сохранить**.

Установленный признак **Карантин** отобразится в списке вызовов в АРМ диспетчера подстанции и на форме Журнал вызовов СМП.

4.8.8 Заполнение анкеты при добавлении вызова НМП

При добавлении вызова НМП из АРМ оператора НМП требуется заполнить анкету в следующих случаях:

- На форме **Талон вызова: Добавление** указан повод вызова НГ1. Подозрение на КВИ.

При выборе данного повода отобразится форма **Анкета по КВИ**. Заполните поля анкеты и нажмите кнопку **Сохранить**.

Вызовы с поводом НГ1. Подозрение на КВИ выделяются красным цветом в списке на главной форме **АРМ оператора НМП**.

4.8.9 Контрольная карта пациента на карантине

Для пациентов, находящихся на карантине, заполняются контрольные карты.

Добавление контрольной карты доступно:

- в боковой панели ЭМК пациента по кнопке "Открыть контрольную карту пациента на карантине".

Электронная медицинская карта

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 04.12.1955 (Возраст: 64)

Фильтры Действия По событиям

Сигнальная информация

- 15.04.2020 / А15.3 /
- 10.04.2020 - 15.04.2020 / J12.0 / ГКП 2 /
- 10.04.2020 / / ГКП 2
- 09.04.2020 / / ГКП 2
- 07.04.2020 - / J12.0 //
- 03.03.2020 / / ГКП 2
- 28.02.2020 / ГКП 2
- 19.02.2020 / / №29
- 19.02.2020 / / №28
- 17.02.2020 / / ГКП 2
- 02.02.2020 / / Тестовая ВК / Протокол ВК
- 30.01.2020 / Сбор анамнеза и жалоб в дерматологии / ГКП
- Направлен На высокотехнологичную помощь № 40 / / /
- 23.12.2019 / /
- 10.12.2019 / ГКП 2 / №163298
- 09.12.2019 / / №147
- 06.12.2019 / / ГКП 2
- 19.11.2019 - / J00. //
- 08.11.2019 / / ГКП 2

- в сигнальной информации ЭМК, пункт "Список контрольных карт по карантину". Для добавления карты нажмите кнопку "Добавить" справа от наименования раздела.

Электронная медицинская карта

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 04.12.1955 (Возраст: 64)

Фильтры Действия По событиям Обновить Назад Домой Вперед Групповая печать

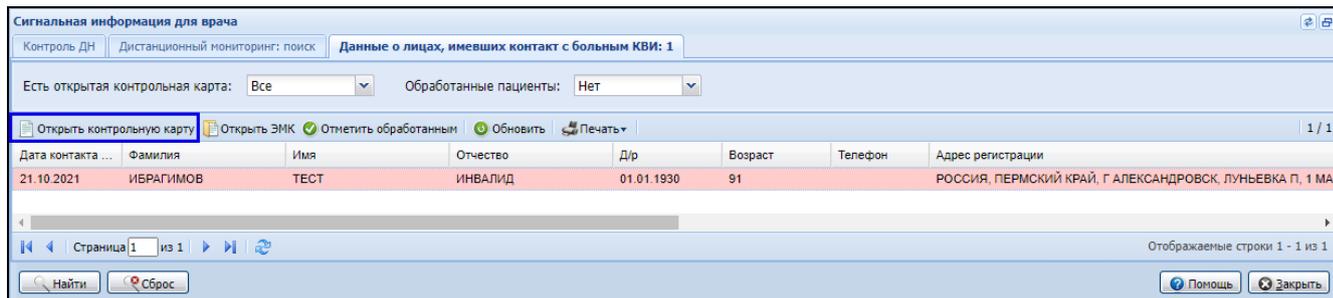
Сигнальная информация

- Анамнез жизни
- Группа крови и резус фактор
- Аллергологический анамнез
- Свидетельства
- Экспертный анамнез и льготы
- Диспансерный учет
- Диспансеризация/мед. осмотры
- Список уточненных диагнозов
- Список оперативных вмешательств
- Список отмененных направлений
- Антропометрические данные
- Способ вскармливания
- Список открытых ЛВН
- Список опросов
- Список контрольных карт по карантину**

Список контрольных карт по карантину

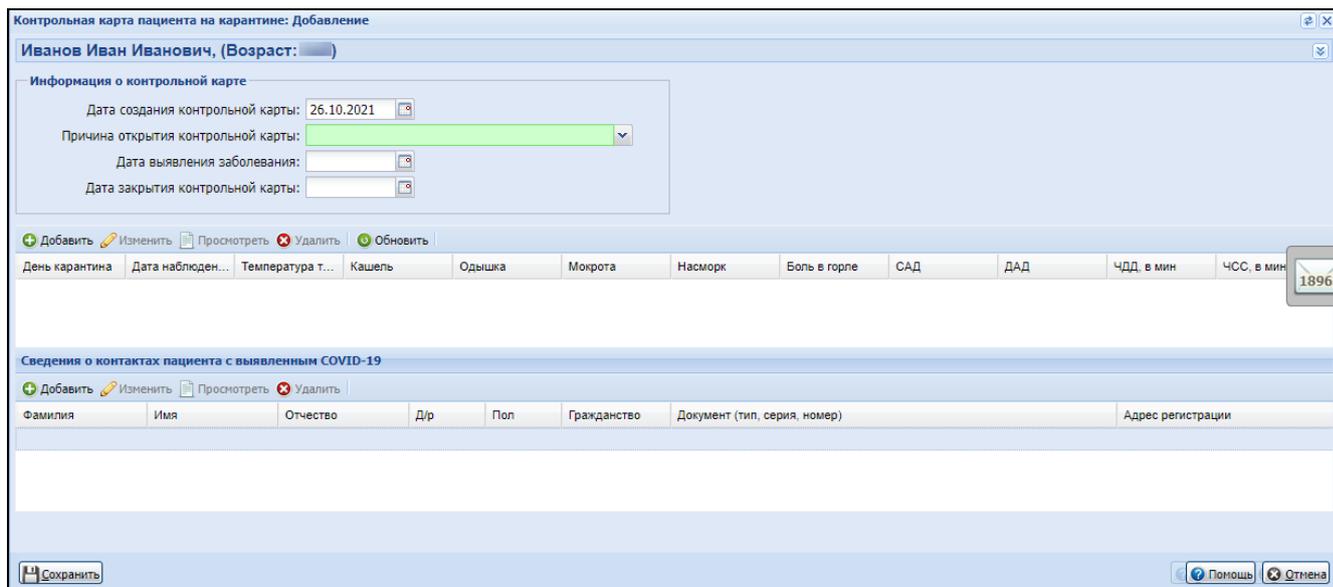
Дата открытия	Причина открытия	Дата контакта/прибытия	Дней на карантине	Дата выявления заболевания	Дата закрытия	Причина закрытия
17.04.2020	Выявлено заболевание		1	17.04.2020		

- в сигнальной информации врача на вкладке "Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ". Для открытия формы нажмите кнопку "Открыть контрольную карту".



Отобразится форма "Контрольная карта пациента на карантине: Добавление". На форме отображается:

- список всех контрольных карт по карантину, добавленных для данного пациента;
- раздел "Сведения о контактах пациента с выявленным COVID-19", содержащий все имеющиеся данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ, относящиеся к выбранному пациенту (таблица "Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ").



Для добавления новой карты нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма "Наблюдение за пациентом на карантине".

Наблюдение за пациентом на карантине: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 04.12.1955 г.р. Пол: Женский

Дата: 17.04.2020 Время: 14:44

Срок беременности:

Опрос не проведен:

Симптомы отсутствуют:

Повышенная температура:

ЧДД в мин:

ЧСС в мин:

Систолическое АД, мм рт.ст.:

Диастолическое АД, мм рт.ст.:

Уровень насыщения крови кислородом, %:

Уровень сахара в крови:

Общий холестерин:

Одышка:

Кашель:

Мокрота:

Насморк:

Боль в горле:

Иные симптомы:

Заполните поля формы. В случае отсутствия симптомов установите флаг "Симптомы отсутствуют". При установленном флаге последующие поля недоступны для заполнения.

Нажмите кнопку "Сохранить".

Добавленная карта доступна для просмотра:

- на форме "Контрольная карта пациента на карантине: Добавление".
- в разделе "Список контрольных карт по карантину" сигнальной информации ЭМК.
- на форме "Сигнальная информация для врача" на вкладке "КВИ".
- на форме "Сигнальная информация для врача" на вкладке "Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ".
- на форме "Карта выбывшего из стационара" на вкладке "Сведения о контактах пациента с выявленным COVID-19".

4.8.9.1 Просмотр контрольных карт пациентов на карантине на форме "Сигнальная информация для врача"

Для доступа к форме нажмите кнопку **Работа с сигнальной информацией** на боковой панели главной формы **АРМ врача поликлиники**. Отобразится форма **Сигнальная информация**. Перейдите на вкладку "**КВИ**".

В таблице отображаются данные о пациентах, на которых открыта Контрольная карта пациента, находящегося на карантине, добавленная текущим пользователем. Если у пациента открыта КВС, то в таблице указывается МО госпитализации.

Для доступа к форме нажмите кнопку **Работа с сигнальной информацией** на боковой панели главной формы **АРМ врача поликлиники**. Отобразится форма **Сигнальная информация**. Перейдите на вкладку "**Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ**".

В таблице отображаются данные о пациентах, для которых выполняются все условия:

- имеют прикрепление к участку, на котором пользователь является врачом участка;
- были добавлены в таблицу "**Данные о лицах, имевших контакт с больным КВИ**", как имевшие контакт с больным КВИ;
- для больного КВИ, с которым они имели контакт, в Регистре КВС есть случай КВИ, имеющий признак "**Подтвержден**", но не имеющий признак "**Удален**".

4.8.9.2 Отображение данных пациентов, находящихся в карантине

Данные о пациентах, для которых добавлена **Контрольная карта пациента на карантине**, выделяются красным цветом на следующих формах:

- **Человек: Поиск.**
- Главные формы:
 - АРМ врача поликлиники.
 - АРМ врача стационара.
 - АРМ врача реаниматолога
 - АРМ диагностики.
 - АРМ регистратора поликлиники.
 - АРМ пункта забора биоматериала.
 - АРМ лаборанта
 - АРМ стоматолога
 - АРМ службы консультативного приема.

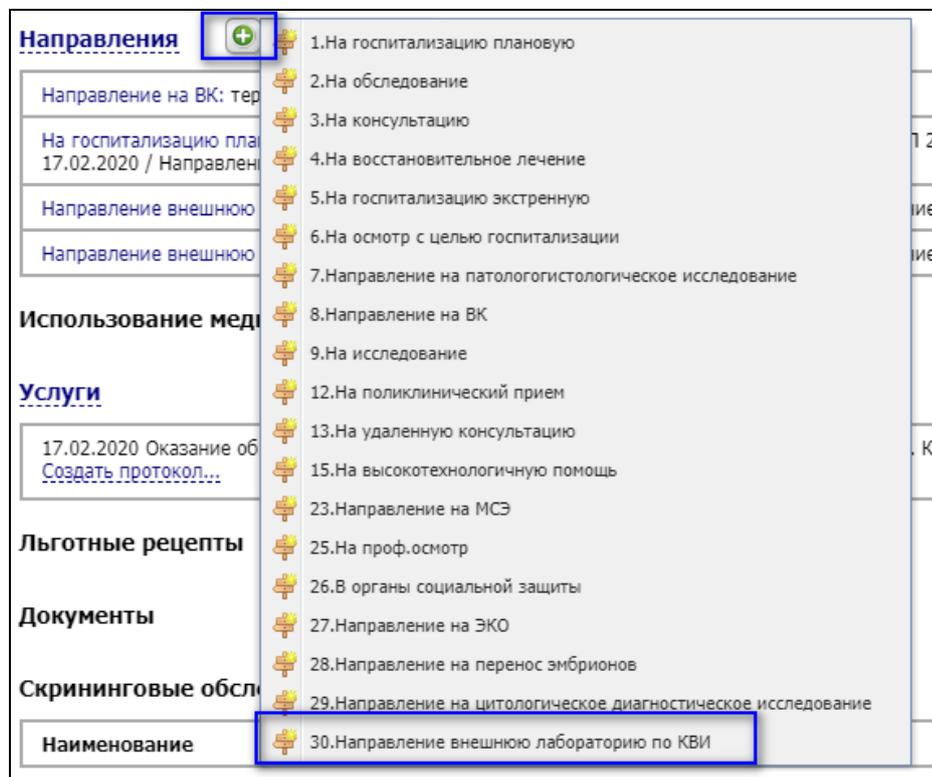
- АРМ врача приемного отделения.
- АРМ старшей медсестры.
- АРМ постовой медсестры.
- АРМ патологоанатома.
- АРМ процедурной медсестры.
- Главные формы АРМ оператора СМП, АРМ старшего бригады СМП, АРМ старшего смены СМП,
- На вкладках **Новые, Все, Не включенные в регистр** формы Регистр беременных.
- На всех вкладках главных форм АРМ пункта забора биоматериала, АРМ лаборанта, АРМ регистрационной службы лаборатории.
- В ЭМК ФИО и дата рождения отображается красным цветом шрифта. После даты рождения отображается дата начала карантина.

4.8.10 Направление во внешнюю лабораторию для исследования на COVID-19

При проведении лабораторной ПЦР-диагностики и забора мазков требуется оформление специального направления, которое в дальнейшем передается в лабораторию Роспотребнадзора или Референс-центр.

Для оформления направления выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку **Создать направление** в разделе **Направления** в ЭМК.



- Выберите пункт меню **Направление во внешнюю лабораторию по КВИ**. Отобразится форма **Направление во внешнюю лабораторию по КВИ: Добавление**.

Направление во внешнюю лабораторию по КВИ: Добавление

Регистрационный номер:

Контактный с:

Лаборатория, куда сдали образцы:

Предварительный диагноз:

Дата заболевания:

Дата взятия образца:

Дата отправки образца в лабораторию:

Лицо, отбиравшее биоматериал:

Cito!

Лабораторный биоматериал

Биоматериал	Номер образца	Результат исследования
<input type="checkbox"/> Мазок/отделяемое из носоглотки и ротоглотки	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Кровь (сыворотка)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Мокрота	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Бронхоальвеолярный лаваж	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Аспират из трахеи	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Аутопсийный материал	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Сохранить Печать Наименование Помощь Отмена

- Заполните поля формы. Поля, обязательные для заполнения, выделены зеленым цветом.
- Нажмите кнопку **Печать**. Печатная форма отобразится на новой вкладке браузера.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Добавленное направление доступно для просмотра и редактирования в разделе **Направления в ЭМК**.

4.8.11 Отображение информации в АРМ ЛИС

Для удобства работы с заявками на исследование в период эпидемии COVID-19 доработаны АРМ лаборанта, АРМ регистрационной службы лаборатории, АРМ сотрудника пункта забора и АРМ бактериолога.

- На панели фильтров реализован поиск по параметрам:
 - **Медицинская организация.**
 - **Отделение направления.**
 - **Фамилия врача.**

- **Услуга (исследование)** - только в АРМ регистрационной службы лаборатории на вкладке **Пробы**.
- **Регистрационный номер** - только в АРМ лаборанта на формах **Заявки** и **Пробы** и в АРМ бактериолога в рабочей области **Пробы**.
- В области данных реализовано отображение сведений:
 - **Медицинская организация.**
 - **Отделение направления.**
 - **Фамилия врача.**
 - **Услуга (исследование)** – только в АРМ регистрационной службы лаборатории на вкладке **Пробы**. Отображается наименование услуги в рамках пробы.
 - **Регистрационный номер** - только в АРМ лаборанта на формах **Заявки** и **Пробы** и в АРМ бактериолога в рабочей области **Пробы**.

4.8.12 Интеграция с федеральным регистром COVID-19

Взаимодействие осуществляется при помощи сервиса интеграции.

В федеральный регистр отправляются данные КВС и ТАП, в которых указан диагноз, относящийся к COVID-19, пневмонии и другим коронавирусным инфекциям, в одном из следующих полей:

- основной диагноз;
- сопутствующий диагноз;
- осложнение основного диагноза.

Передаются данные новых КВС и ТАП, а также следующие изменения в ранее созданных КВС и ТАП:

- Добавление или изменение наблюдений по COVID-19.
- Добавление отметки о смерти пациента или внесение изменений в данные о смерти.

Передаются данные о включении пациента в регистры по ВИЧ, туберкулезу и онкологии при их наличии.

Передаются учетные документы с датой поступления или посещения не ранее 01.01.2020 г.

Данные передаются 1 раз в час.

4.8.12.1 Перечень диагнозов МКБ-10. COVID-19

При подозрении заражения:

- Z03.8
- Z11.5
- Z20.8
- Z22.8

При подтверждении заражения:

- U07.1
- U07.2

4.8.12.2 Перечень диагнозов МКБ-10. Пневмония и коронавирус (не COVID-19)

- J12.0
- J12.1
- J12.2
- J12.3
- J12.8
- J12.9
- J13
- J14
- J15.0
- J15.1
- J15.2
- J15.3
- J15.4
- J15.5
- J15.6
- J15.7
- J15.8
- J15.9
- J16.0
- J16.8
- J17.0

- J17.1
- J17.2
- J17.3
- J17.8
- J18.0
- J18.1
- J18.2
- J18.8
- J18.9

4.8.13 Отчеты

Расположение отчетов в дереве отчетности: **Статистические отчеты - Стационар - Пневмония.**

- Отчёт Количество пациентов на лечении по пневмонии и коронавирусу на дату и время
- Отчёт Количество пациентов на лечении по пневмонии и коронавирусу на дату и время в разрезе профилей отделений
- Отчёт Количество госпитализированных пациентов по пневмонии
- Отчёт Список пациентов на лечении по пневмонии и коронавирусу на дату и время
- Отчёт Список пациентов, поступивших в приёмное отделение
- Отчёт Отчет по коечному фонду и палатам
- Отчёт Распределение пациентов по половозрастному составу в приемном отделении (отказы . госпитализации)
- Отчёт Отчет по коечному фонду в разрезе отделений
- Отчёт Отчет по коечному фонду в разрезе профилей коек
- Отчёт Сведения о наличии наблюдений для пациентов с диагнозами COVID-19 и пневмонии

4.8.13.1 Отчет о переданных случаях в федеральный сервис COVID-19

Расположение отчета в дереве отчетности: **Статистические отчеты - COVID-19.**

- Отчёт Отчет о переданных случаях в федеральный сервис COVID-19

4.8.14 Периоды работы с пациентами COVID

4.8.14.1 Общая информация

Форма предназначена для добавления периодов работы сотрудников с пациентами с установленным диагнозом COVID-19.

Периоды работы с пациентами COVID

Сотрудник: ТЕРАПЕВТ ТЕРАПЕВТ ТЕРАПЕВТ (01.01.1965)

Строка штатного расписания: 44. Приемное отделение Лебедева - Врач приемного отделения

Периоды работы с пациентами COVID-19

Период работы

Добавить

Сохранить Помощь Отмена

Форма содержит поля:

- **Сотрудник** - фамилия, имя, отчество, дата рождения сотрудника МО. По умолчанию - сотрудник, выбранный в списке мест работы сотрудников.
- **Строка штатного расписания** - строка штатного расписания, соответствующая выбранному месту работы сотрудника.
- Раздел **Периоды работы с пациентами COVID-19**. Раздел содержит список периодов работы с пациентами с пациентами COVID-19. Для каждого периода указаны:
 - **Дата начала** - поле доступно для редактирования, обязательно для заполнения, если заполнена дата окончания.
 - **Дата окончания** - поле доступно для редактирования, необязательно для заполнения.

4.8.14.2 Действия с периодами работы с пациентами COVID-19

Для добавления периода работы:

- Нажмите кнопку **Добавить** в разделе Периоды работы с пациентами COVID-19.
- Выберите дату начала периода при помощи календаря.
- При необходимости выберите дату окончания периода.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Период работы сотрудника с пациентами COVID-19 добавлен.

Возможно добавление нескольких периодов для одного сотрудника.

Для удаления периода работы:

- Нажмите на кнопку **Удалить** напротив выбранного периода.
- Запись будет обозначена серым цветом и станет недоступна для редактирования. Напротив выбранного периода отобразится кнопка **Отмена**.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Возможна отмена удаления периода. Для этого нажмите кнопку **Отмена**.

4.8.14.3 Проверки при сохранении формы

При сохранении формы выполняются проверки:

- На заполнение даты начала периода работы с пациентами COVID-19.
- На корректное заполнение даты окончания работы с пациентами COVID-19. Дата окончания не должна быть ранее даты начала периода.
- Проверка на пересечение периодов работы. Дата начала и окончания добавляемого периода не должна пересекаться с уже добавленными периодами.

При несоблюдении перечисленных условий для пользователя отображается информационное сообщение. Сохранение не выполняется.